

Министерство просвещения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ульяновский государственный педагогический университет  
имени И.Н. Ульянова»  
(ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»)

Факультет физико-математического и технологического образования

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической  
работе

С.Н. Титов

## **МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Программа модуля

основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования – программы бакалавриата по направлению подготовки  
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки),

направленность (профиль) образовательной программы  
Информатика. Иностранный язык  
(очная форма обучения)

Составитель: Шилякова Ю.И., к.пед.н.  
доцент кафедры информатики

Рассмотрено и одобрено на заседании ученого совета факультета физико-математического и технологического образования, протокол от «26» мая 2023 г.  
№ 5

Ульяновск, 2023

## 1. Общая характеристика модуля

**Цель освоения модуля:** изучение дисциплин данного модуля направлена на освоение следующих компетенций: УК-1, УК-2, ОПК-9, ПК-5.

Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности представляет собой совокупность дисциплин и практик, направленных на формирование исследовательских умений для выполнения работ аналитического и прикладного характера, в том числе курсовых, проектных, выпускных квалификационных и других, осуществления и организации проектно-исследовательской деятельности в школе.

**Место модуля в ОПОП:** модуль входит в часть образовательной программы, формируемую участниками образовательных отношений. Модуль изучается в 3, 4, 6, 8, 10 семестрах.

## 2. Структура и объем модуля: общая трудоемкость модуля - 15 ЗЕ.

№ п/п	Наименование дисциплин, практик	Семестр	Кол-во зачетных единиц	Форма контроля	Компетенции
1.	Методы исследовательской и проектной деятельности	3	3	зачет	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1
2.	Методы математической обработки данных	4	3	зачет	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
3.	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), курсовая работа 1	4	1	КР	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
4.	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), курсовая работа 2	6	1	КР	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
5.	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), курсовая работа 3	8	1	КР	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
6.	Научно-исследовательская работа	10	6	зачет с оценкой	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Итого	-	<b>15</b>	-	-

**Образовательные технологии.** В образовательном процессе применяются методы проблемного, проектного обучения, а также личностно-ориентированные технологии. Задания для контактной и самостоятельной работы предусматривают решение учебных кейсов, ситуационных задач.

**Форма промежуточной аттестации по модулю** – не предусмотрена. Итогом изучения модуля является совокупность результатов обучения по дисциплинам, входящим в состав учебного модуля, определяемых соответствующими оценочными средствами.

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляется в рамках реализации программ дисциплин, входящих в структуру модуля.

### 3. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по модулю.

№ п\п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
<b>Главный корпус</b>			
1.	Читальный зал университета, для самостоятельной работы	<p>Ноутбук ACER Packard Bell EasyNote ENTE11HC-B9604G50MNKS 8 шт.            Ноутбуки Lenovo IdeaPad B590</p> <p>Стол-18 шт;            Стол преподавателя-1шт;            Библиотечная кафедра-1шт;            Книжный стеллаж-1шт;            Шкаф-стеллаж комбинированный - 5шт;            Стул Джуно-52шт;            Стойка для рекламных материалов напольная сетчатая на 9 лотков-3шт;            Тюль -8шт;            Шторы кричневые-15шт;            Шкаф пожарный ШПК-002-1шт;            Колонны-15шт;            Арк.стекло-24шт.</p>	<p><b>Ноутбук ACER Packard Bell EasyNote ENTE11HC-B9604G50MNKS</b>  <b>Лицензионные программы</b>            * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.            * Операционная система Windows 8 OEM, договор №220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия.            * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 62176011, договор №220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия.            * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.            * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.            * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.  <b>Ноутбуки Lenovo IdeaPad B590</b></p>

			<p><b>Лицензионные программы</b>  * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Операционная система Windows 7 Pro, договор №0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г., действующая лицензия.  * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 62176011, договор №220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия.  * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
2.	Аудитория № 105 для лекционных занятий	Посадочные места - 100 Мультимедийный комплекс для аудитории в составе: Компьютер, проектор, акустическая система, интерактивный проектор. - 1 шт; Ин. №BA0000005238 Комплект аудиторной мебели – - 1 шт; Витрина выставочная – 3 шт; Трибуна – 1 шт; Тумба стеклянная – 1 шт; Кондиционер кассетный MDV-1 шт;  Жалюзи- 5шт; Доска магнитно-маркерная – 1 шт; Доска учебная одностворчатая – 1 шт.	<p><b>Лицензионные программы</b>  * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000025-0003977-01 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.  * Офисный пакет программ Office Standard 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 62002130, договор 0368100013813000025-0003977-01 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.  * Программа для просмотра</p>

			<p>файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
3.	<p>Медицентр (для лабораторных, лекционных, практических занятий)</p>	<p>73 моноблока, соединённых локальной компьютерной сетью; беспроводная сеть Wi-Fi; стационарный проектор-1шт; экран-1шт;; 5 ЖК-мониторов, 2 ЖК-панели-2шт;; система видеоконференцсвязи – Polycom HDX6000HD – 1 шт.; акустическая система – 1 шт: вокальная аудиосистема и акустические колонки.-1комплект; Секционные столы-18шт; Трибуна -1шт; Огнетушитель -2шт; Кондиционер -2шт; Пожарный шкаф ПК-6, -1шт; Стул Джуно -75шт; Стойка для книг-3 шт; Стол преподавательский -1шт; Карниз-6 шт; Шторы сиреневые -12 шт; Тюль-6 шт; Арк.стекло-18 шт; Колонны-4шт; Кресло СН-695-71 шт; Часы настенные-1шт.</p>	<p><b>Лицензионные программы</b></p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows 11 Домашняя (Обновлено с Windows 7 Домашняя расширенная, действующая лицензия, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 г., действующая лицензия)</p> <p>* Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 61704351, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно</p>

			распространяемое программное обеспечение.
4.	Аудитория № 310 Аудитория для лекционных занятий	Количество посадочных мест 150. Комплект аудиторной мебели-1шт; Стул полумягкий – 4шт; Тумба для компьютера – 1шт.; Доска – 2 шт. <b>Основное оборудование:</b> Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000057 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ Office Standard 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор 0368100013813000057 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия. ПО для интерактивной доски Smart Notebook, договор 0368100013813000057 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.
5.	Аудитория № 104 для лекционных и практических занятий	Количество посадочных мест 150. Комплект аудиторной мебели-1шт. Стол демонстрационный – 1 шт; Кафедра лекционная – 1 шт., Стул полумягкий – 2 шт; Стол компьютерный – 1 шт; Доска зелёная 4-х секционная – 1 шт;  Мультимедийный комплекс для аудитории в составе:	<b>Лицензионные программы</b> * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *  * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000025-

		<p>Компьютер, проектор, акустическая система, интерактивная доска.</p> <p>Ин. №ВА0000005237</p>	<p>0003977-01 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ Office Standard 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 62002130, договор 0368100013813000025-0003977-01 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
<p>6.</p>	<p>Аудитория № 426а (для проведения лабораторных занятий)</p>	<p>Шкаф-купе -1шт; Экран-1шт; Стол одностумбовый -3шт; Стол ученический-4шт; Стул ученический-11шт; Кресло компьютерное-3шт; Подставка под проектор-1шт; Стол компьютерный прямой-1шт; Жалюзи -4шт.</p> <p>1. Вычислительный кластер в составе: серверная стойка APC, ИБП APC Smart-UPS 1500 XLM, ИБП APC Smart-UPS RT 10000, рабочая станция Supermicro, серверная система Headnode, серверное шасси V5000, коммутатор Juniper EX3300, коммутатор Mellanox SX6025. Инв. №ВА0000005411.</p> <p>2. Роутер D-Link DIR-825 Инв. №ВА0000007097.</p> <p>3. МФУ Kyocera ECOSYS M6026cdn. Инв. №ВА0000006989.</p> <p>4. Проектор Epson EB-955-WH + потолочное крепление. Инв. №ВА0000007127.</p> <p>5. Проекционный экран настенный Digis.</p>	<p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows 8 Pro, договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ Office Standard 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно</p>

		<p>6. Проекционный экран на штативе Digis.</p> <p>5. 3D-проектор InFocus SP1080.</p> <p>6. 3D-телевизор LG 32LF62 + комплект 3D-очков (5 шт).</p> <p>7. 3D-принтер WANHAO Duplicator 4S.</p> <p>8. 3D-сканер bq Ciclop.</p> <p>9. 3D-очки DLP-Link – 3 шт.</p> <p>10. Шлем виртуальной реальности VR BOX.</p> <p>11. Шлем виртуальной реальности OYOVR Y4.</p> <p>12. Набор для технического творчества на платформе Arduino – 10 шт.</p> <p>13. Набор для конструирования мобильного робота на платформе Arduino – 5 шт.</p>	<p>распространяемое программное обеспечение.</p> <p>* Система компьютерной математики МАХИМА, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Система компьютерной математики Scilab, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Среда разработки MS Visual Studio 2015 Community Edition, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Система 3D-моделирования Blender, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Редактор растровой графики GIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Редактор векторной графики Inkscape, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Аудиоредактор Audacity, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Цифровая звуковая рабочая станция LMMS, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Среда разработки Arduino IDE открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>Программное обеспечение, закупленное по контракту №0368100013813000028-0003977-01 от 24.06.2013 г.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GrindEQ Word-to-LaTeX, LaTeX-to-Word</li> <li>• Microsoft Visual Studio Professional 2012 Russian</li> </ul>
--	--	---	--



			<p>OLP NL Academic Edition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Cluster Studio XE for Windows OS - Single Academic (Esd)</li> <li>• Autodesk Maya 2013 Commercial New</li> <li>• Adobe After Effects CS6</li> <li>• MathWorks Academic Concurrent на 1 рабочее место в составе: MATLAB, MATLAB Parallel Computing Toolbox, Optimization Toolbox, Global Optimization Toolbox</li> <li>• MATLAB Distributed Computing Server new Product Academic (для работы на 16 ядрах)</li> <li>• STATISTICA Advanced for Windows Academic Однопольз. Версии</li> <li>• STATISTICA Advanced for Windows Однопольз. Версии</li> <li>• Maple 17: Universities or Equivalent Degree Granting Institutions Stand-alone New License 1 User Academic</li> <li>• Maple 1-User Media Pack</li> <li>• Mathcad Professor Edition - Individual</li> <li>• ANSYS Academic Research (1 task)</li> </ul>
7.	Аудитория № 323 для семинарских и практических занятий	<p>Стол ученический двухместный – 10 шт;  Стол лабораторный – 2 шт;  Стол преподавателя – 1 шт;  Стол демонстрационный – 1 шт;  Стул ученический – 24 шт;  Шкаф закрытый – 1 шт;  Шкаф открытый стеклянный – 5 шт;  Доска зелёная металлическая 3-х секционная – 1 шт;  Доска зелёная (металл, 1 секция) – 1 шт;  Шторы-3шт.  Основное оборудование:  Учебно-лабораторный класс – 1 шт;</p>	<p><b>Ноутбук HP 17 -f105nr</b>  * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Операционная система Windows 8.1 OEM, Гражданско-правовой договор № 0368100013815000028-0003977-02 от 27.07.2015 г., действующая лицензия.  * Офисный пакет программ Microsoft Office Std 2013  RUS OLP NL Acdmc,</p>

		<p>Доска интерактивная Smart Board – 1 шт;  Демонстрационный осциллограф двухканальный – 1 шт;  Амперметр с гальванометром демонстрационный цифровой – 1 шт;  Вольтметр с гальванометром цифровой – 1 шт;  Весы учебные с гирями – 1 шт;  Генератор звуковой школьный – 1 шт;  L-микро. Комплект по волновой оптике – 1 шт;  Комплект оборудования для демонстрации свойств электромагнитных волн ПЭВ-4 – 1 шт;  Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн (генератор СВЧ) – 1 шт;  Комплект по волновой оптике – 1 шт;  Весы учебные с гирями – 1 шт;  Набор электроизмерительных прибором переменного и постоянного тока – 1 шт;  Комплект лабораторный Волновые процессы – 1 шт;  Насос вакуумный Комовского – 1 шт;  Усилитель – 2 шт;  Установка распределительная – 1 шт.</p> <p>Доска интерактивная SmartBoard(BA0000001543)  Проектор ToshibaTDP-T45 (BA0000001099)  Ноутбук HP 17 -f105nr  Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070</p>	<p>Гражданско-правовой договор № 0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия.  * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.  * Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано  * Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано  * Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано  * Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано  * Программа для воспроизведения звуковых файлов АИМР, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  <b>Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070</b>  * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>
--	--	---	--

			<p>* Операционная система Windows 7 Professional, Договор № 87 от 20.10.14 г., действующая лицензия.</p> <p>*Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013. Open License: 60302891, договор № 0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>* TheKMPlayer, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>
8.	Аудитория № 421 Универсального педагогического ИТ-кластера (для лабораторных и практических занятий)	<p>Количество посадочных мест 35.</p> <p>Учебный набор для практикумов «Альтернативные источники энергии. Все в одном» - 1 шт.;</p> <p>Учебный набор для практикумов «Гидроэнергетика» - 1 шт.;</p> <p>Учебный набор для практикумов «Термальная энергия» - 1 шт.;</p> <p>Учебный набор для практикумов «Технологии SmartGrid» – 1 шт.;</p> <p>Учебный набор для практикумов «Биотопливо» - 1 шт.;</p> <p>Базовый конструктор для создания манипуляционных устройств - 4 шт.;</p> <p>Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике - 1 шт.;</p> <p>Шлем виртуальной реальности полупрофессиональный HTC Vive Focus Plus - 3 шт.;</p> <p>Шлем виртуальной реальности профессиональный HTC Vive Pro – 3 шт.;</p>	<p>- Windows 10 Pro , Контракт № 0368100013821000051, (08.11.2021)</p> <p>- Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013, Гражданско-правовой договор 0368100013813000026-0003977-02 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>- Windows 11 Pro (обновление с Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000057 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия.)</p> <p>- blender 3.1, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>

	<p>Очки дополненной реальности полупрофессиональные Epson Moverio BT-35 – 4 шт.;</p> <p>Система трекинга Leap Motion – 1 шт.;</p> <p>Система позиционного трекинга Vive Tracker – 6 шт.;</p> <p>Штатив для крепления внешних датчиков Falcon Eyes – 6 шт.;</p> <p>Наушники Defender – 13 шт.;</p> <p>Web-камера Canyon проводная, микрофон, 2 Мп, 1920*1080, USB 2.0, автофокус – 13 шт.;</p> <p>Камера 360° профессиональная Insta360 Pro 2 – 1 шт.;</p> <p>Интерактивный комплекс с вычислительным блоком Antouch (интерактивная панель Antouch 86" IR MultiTouch System+OPS. I7 8700T. RAM 8 GB. SSD 256GB) – 1 шт.;</p> <p>Комплект оборудования для отображения информации iVi TECH 55ULS4, Full HD, диагональ 55", LCD, HDMI DisplayPort, LAN (RJ-45) – 1 шт.;</p> <p>Компьютер в составе:</p> <p>Автоматизированное рабочее место DEPO Пересвет 1TG535 i5-10400/16GDDR4/SSD240Gb/T1Tb/4G GT/600W/CAR2, Клавиатура Dialog Katana Multimedia, Монитор Philips 27" 3840*2160, Проводная мышь Redragon Cobra M711 – 13 шт.;</p> <p>Ноутбук Acer Nitro 5 AN515(15.6", IPS, i5-11400H, 16Gb DDR4, 512Gb SSD, 4Gb GeForce RTX 3050) – 8 шт.;</p> <p>Ноутбук HUAWEI i5-12500H 3.3 ГГц/16 Gb/512Gb SSD/15.6" IPS 1920*1200/Windows 11 Home – 8 шт.</p> <p><b>Дополнительное оборудование:</b></p> <p>Автономный VR шлем Pico Neo 2 Eye – 8 шт.;</p> <p>Виртуальная перчатка Senso Glove DK3 (VR-контроллер) – 2 шт.;</p> <p>Виртуальная перчатка Senso Glove DK3 (VR-контроллер) – 1 шт.;</p> <p>Комплекс компьютерный полиграфической регистрации биопотенциалов в исполнении</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>- Adobe Acrobat, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>- Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>- Дес-С++, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>- scilab-6.1.1, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>- VLC media player, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> <li>- Яндекс.Телемост, свободно распространяемое программное обеспечение.</li> </ul>
--	--	--

		<p>«Система электроэнцефалографическая «Компакт-нейро» - 1 шт.</p> <p><b>Мебель:</b>  Рабочий стол цв.белый с ящиками 150*77*60см – 2 шт.;  Металлический демонстрационный стол цв.белый 1200*570*900мм – 1 шт.;  Кресло RCH D918 (d918-1) Светло-серый пластик. Сиденье и спинка-пластик. Металлический каркас - 2 шт.;  Стул офисный белый на колесиках, 80*47*48 см – 20 шт.;  Стул офисный с подлокотниками черный 88*60*63 см. эконожа – 15 шт.;  Шкаф архивный металлический, цв. серый с 4 полк. (915x370x1830мм) – 1 шт.;  Стол письменный Tour L 119S009 белый/белый - 10 шт.;  Диван модульный. 1800*60*770 Светло-голубой, эконожа, металлокаркас – 1 шт.;  Стеллаж металлический. 1000*600*2000мм. 4 полки, сталь, цвет серый - 2 шт.</p>	
9.	Аудитория № 405 Аудитория для лекционных и практических занятий.	Посадочные места - 32 Столы ученические двухместные – 18шт; Стол преподавателя – 1 шт; Стул ученический – 36 шт; Доска магнитно- меловая (зеленая, двусторчатая) – 1шт; Шкаф металлический офисный «Надежда» -1шт; Портреты ученых– 3шт; Комплект классных инструментов КИК -1шт; Шторы – 10 шт; Шкафы широкие книжные – 2 шт; Шкаф-гумба – 1 шт. Ноутбуки Acer Aspire M3-581 – 25 шт.	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Home Premium OEM, Гражданско-правовой договор № 0368100013812000009-0003977-01 от 22.10.2012 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ Microsoft Office Standard 2010 OLP NL Academic, Open License: 60696830, договор №200712-1Ф от 20.07.2012 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение,

			<p>бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>* Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Программа для воспроизведения звуковых файлов AIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>
10.	Аудитория № 402 для лекционных и практических занятий.	<p>Посадочные места – 48;</p> <p>Столы ученические двухместные - 24 шт;</p> <p>Стол преподавателя – 1 шт;</p> <p>Стул ученический – 48 шт;</p> <p>Доска магнитно - меловая (зеленая, трехстворчатая) – 1шт;</p> <p>Экран любительский - 1 шт;</p> <p>Шкаф книжный – 1 шт;</p> <p>Экран на треноге 1.55x1.55м – 1шт.</p> <p>*Проектор Epson EB S18 V11H552040</p> <p>*Ноутбук Lenovo IdeaPad B590</p>	<p><b>Ноутбук Lenovo IdeaPad B590</b></p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows 8 OEM, Гражданско-правовой договор №672 от 14.07.2014 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ Microsoft OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc, Гражданско-правовой</p>

			<p>договор № 0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>* Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Программа для воспроизведения звуковых файлов AIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>
11.	Аудитория 420 ТП, для проведения лабораторных и практических занятий	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком Antouch (интерактивная панель Antouch 75” IR MultiTouch System + OPS, I7 8700T, RAM 8 GB, SSD 256 GB) – 1 шт.	Windows 10 Pro, договор № 0368100013821000051 от 08.11.2021, действующая лицензия Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic,

		<p>№ 0368100013821000051, (08.11.2021) Количество посадочных мест - 12. <b>Учебно-лабораторное оборудование:</b> Набор «Разрешающая способность глаза человека» - 1 шт; Набор «Частота восприятия человеческого уха и верхний порог слышимости» - 1 шт.; Набор «Атомные спектры двуэлектронных систем: He, Hg» - 1 шт.; Серия Бальмера/Определение постоянной Ридберга – 1 шт.; Построение фигур Хладни - 1 шт.; Комплект для проведения экспериментов по лучевой диагностике и визуализации - 1 шт.; Ресурсный набор анализа материалов для проведения экспериментов по лучевой диагностике и визуализации - 1 шт.; Съемная рентгеновская трубка W tube - 1 шт.; Съемная рентгеновская трубка MO tube – 1 шт.; Ресурсный набор «Рентгеноструктурный анализ материалов для проведения экспериментов по лучевой диагностике и визуализации» – 1 шт.; Интерферометр Майкельсона – 1 шт.;</p>	<p>OpenLicense: 62135981, договор № 799 от 25.09.2013 г., действующая лицензия Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. - Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013, Гражданско-правовой договор 0368100013813000026-0003977-02 от 17.06.2013 г., действующая лицензия. - Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение. - Adobe Acrobat, свободно распространяемое программное обеспечение. - Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. - Dec-C++, свободно распространяемое программное обеспечение. - scilab-6.1.1, свободно распространяемое программное обеспечение. - VLC media player, свободно распространяемое программное обеспечение. - Яндекс.Телемост, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
12.	Аудитория 318, для проведения лабораторных и практических занятий	<p>Стол компьютерный ученический-15 шт; Стол ученический-6 шт; Стул п/м, серый-17 шт; Кресло компьютерное Престиж-15 шт; Стол 2-х тумб. -1 шт; Доска магнитно-маркерная на ножках-1шт; Доска меловая-1 шт; Экран -1шт; Доска интерактивная-1 шт; Жалюзи вертикальные-2 шт; Стенд информационный -1 шт; Стул ученический-2 шт; Часы настенные-1 шт;</p>	<p>Лицензионные программы * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 8.1 OEM, Гражданско-правовой договор № 0368100013815000028-0003977-02 от 27.07.2015 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ Microsoft OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc,</p>



		<p>Компьютер- 17 шт  Ноутбук HP 17 -f105nr  (ВА0000006953),  Экран проекционный в составе:  экран настенный с электроприводом,  Digis DSEM – 16102806 (Electra  формат 16.10.280*280, рабочая  поверхность 169*270, MW) – 1 шт.;  инфракрасный пульт Digis  дистанционного управления для  экрана Electro – 1 шт.  (ВА0000007114), проектор в составе:  проектор Epson EB – 955 WH – 1  шт.; потолочное крепление Digis  DSM – 2L – 1 шт.; кабель HDMI ver  1.4 15м. экранированный VCom – 1  шт.,</p>	<p>Гражданско-правовой  договор №  0368100013813000032-  0003977-01 от 09.07.2013 г.,  действующая лицензия.  * Программа для просмотра  файлов формата DjVu  WinDjView, открытое  программное обеспечение,  бесплатная лицензия,  пролонгировано.  * Программа для просмотра  файлов формата PDF Adobe  Reader XI, открытое  программное обеспечение,  бесплатная лицензия,  пролонгировано.  * Яндекс Браузер, свободно  распространяемое  программное обеспечение.  * Пакет офисных программ  Apache OpenOffice,  открытое программное  обеспечение, бесплатная  лицензия, пролонгировано  * Медиаплеер Media Player  Classic - Home Cinema  открытое программное  обеспечение, бесплатная  лицензия, пролонгировано  * Медиаплеер VLC media  player открытое  программное обеспечение,  бесплатная лицензия,  пролонгировано  * Медиаплеер The KMPlayer  открытое программное  обеспечение, бесплатная  лицензия, пролонгировано  * Программа для просмотра  изображений  ACDSeeFree, бесплатная  лицензия, пролонгировано.  * Программа для  воспроизведения звуковых  файлов AIMP, открытое  программное обеспечение,  бесплатная лицензия,  пролонгировано.  * Программа для  проектирования  принципиальных</p>
--	--	--	---

			электрических схема и печатных плат DiptraceFree, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Файловый менеджер FreeCommanderXE, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. *Программа для компьютерного тестирования MyTest, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
--	--	--	--

**Электронные библиотечные системы (ЭБС), с которыми сотрудничает  
«УлГПУ им. И.Н. Ульянова»**

<b>№</b>	<b>Название ЭБС</b>	<b>№, дата договора</b>	<b>Срок Использования</b>	<b>Количество Пользователей</b>	<b>Ссылка на ЭБС</b>
1	«ЭБС ZNANIUM.COM»	Договор № 698 от 25.05.2022  Договор № 836 от 23.05.2023	с 01.06.2022 по 31.05.2023  с 01.06.2023 по 31.05.2024	8 000	<a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>
2	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»  (+коллекция Мультимедиа-Аудиокниги для инклюзивного образования)	Договор № 1657 от 12.10.2022	с 22.11.2022 по 21.11.2023	8 000	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&amp;view=main_ub">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&amp;view=main_ub</a>
3	ЭБС «Лань» коллекции издательство «Вако» (математика, иностранный язык, русский язык и литература, естественно-научные предметы, общественно-научные предметы), коллекция «Искусствоведение» издательства «Академический проект»	Договор № 189 от 03.03.2023	с 15.03.2023 по 15.03.2024	100%	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>

	( +произведения для лиц с проблемами зрения)				
5	ООО «Издательство Лань»  Сетевой педагогический университет	Договор № ЭБ СПУ 1678 от 31.05.2018	с 31.05.2018 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%	<a href="https://e.lanbook.com/books/917?publisher=5606">https://e.lanbook.com/books/917?publisher=5606</a>
6	Национальная электронная библиотека	Договор № 101/НЭБ/66 23 от 25.02.2020	С 25.02.2020 по 25.02.2025 с последующей пролонгацией на следующие 5 лет	100%	<a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>
7	ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»  ЭБС IPRbooks  Доступ к произведениям НОП «Открытое педагогическое образование» (научно-образовательной платформы ЭБС)	Соглашение № 2325 от 16.11.2021	С 16.11.2021 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%	<a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a>

Лист согласования рабочей программы модуля

**Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

**Профиль: Информатика. Иностранный язык**

**Рабочая программа модуля: Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности**

**Составитель: Шилякова Ю.И.– Ульяновск: УлГПУ, 2023.**

Программа составлена с учетом федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации, и в соответствии с учебным планом.

Составители  Шилякова Ю.И.

*подпись*

Рабочая программа модуля одобрена на заседании кафедры информатики «23» мая 2023 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой  Шубович В.Г. 23.05.23

*личная подпись*

*расшифровка подписи*

*дата*

Рабочая программа модуля согласована с библиотекой, центром информационных технологий, административно-хозяйственным отделом.

Директор библиотеки



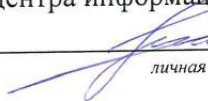
Марсакова Ю.Б. 16.05.23

*личная подпись*

*расшифровка подписи*

*дата*

Директор центра информационных технологий



Шабанов Е.Б. 16.05.23

*личная подпись*

*расшифровка подписи*

*дата*

Начальник административно-хозяйственного отдела



Кравченко Т.5. 16.05.23

*личная подпись*

*расшифровка подписи*

*дата*

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета факультета физико-математического и технологического образования "26" мая 2023 г., протокол № 5

Председатель ученого совета факультета физико-математического и технологического образования



Громова Е.М. 26 мая 2023 года

*личная подпись*

*расшифровка подписи*

*дата*